

## RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES

### MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

Ejercicio: Resuelve el sistema de ecuaciones: 
$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = 5 \\ 4x + y = 1 \end{array} \right\}$$

SOLUCIÓN:

Primera fase:

$$y = 1 - 4x \quad [1]$$

Segunda fase:

$$2x - (1 - 4x) = 5$$

Tercera fase:

$$2x - 1 + 4x = 5$$

$$6x = 6$$

$$x = 1$$

Cuarta fase:

$$y = 1 - 4(1) = 1 - 4 = -3$$

Quinta fase:

$$\left. \begin{array}{l} x = 1 \\ y = -3 \end{array} \right\}$$